

[로봇과학] 6월 운영계획서

강좌명			로봇과학		지도강사	김윤미
대상			초포초 (1~6)학년		지도시수	11 차시
지도 목표			로봇의 조립과 프로그램을 이용하여 자신이 만든 로봇의 동작을 직접 코딩하는 학습 과정에서 창의력, 논리적 사고력과 성취감을 향상시킬 수 있다.			
월별 지도 계획						
월	주	차시	주제	학습내용		비고
6	1	1	초급>PetBot(1) 중급>CanBot(1) 고급>RollingBot(1)	-초급>부품 확인후 PetBot 조립해보기 -중급>캐터필러가 쓰이는 용도에 대해 알아보기 -고급>RollingBot을 제작해보기		로봇교구 로봇교재
		2				
	2	1	초급>PetBot(2) 중급>CanBot(2) 고급>RollingBot(2)	-초급>적외선센서와 접촉센서보드를 이용하여 주행해보기 -중급>CanBot 조립해보고 장애물을 넘는 미션 해결해보기 -고급>올바르게 프로그래밍 해보고 RollingBot으로 주어진 미션 해결해보기		로봇교구 로봇교재
		2				
		3				
	3	1	초급>SensingBot(1) 중급>FortressBot(1) 고급>LancerBot(1)	-초급>SensingBot 조립해보기 -중급>투석기에 대해 알아보기 -고급>LancerBot을 올바르게 조립해보기		로봇교구 로봇교재
		2				
		3				
	4	1	초급>SensingBot(2) 중급>FortressBot(2) 고급>LancerBot(2)	-초급>장애물을 피하는 프로그래밍 수행하고 올바르게 작동해보기 -중급>FortressBot을 제작해보고 다양한 주행 프로그래밍 과제 수행해보기 -고급>몸통의 접촉센서가 눌리면 경고음이 울리며 뒤로 물러나는 동작을 구현하는 프로그래밍 과제 해결해보기		로봇교구 로봇교재
		2				
		3				

*방과 후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

*수업은 개인별 단계가 상이하므로 진도가 다를 수 있습니다.